



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur
(L913871)
Identité de la machine
WESTERN STAR 829119

Composant
Transmission (Auto)
Fluid
SHELL SPIRAX S6 ATF (--- GAL)

RECOMMENDATION

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vidanger le fluide de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

USURE

Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

CONTAMINATION

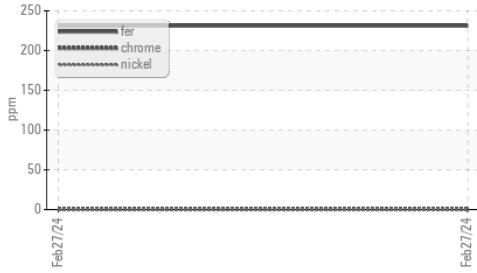
Concentration modérée de saleté dans le fluide. Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

ÉTAT DU FLUIDE

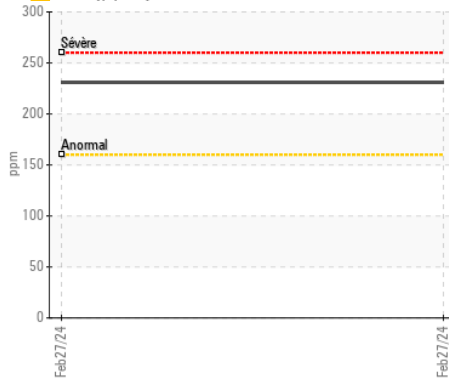
Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. le fluide n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0081620	---	---
Date d'échant.		Client Info		27 Feb 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		11443	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		2780	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		2780	---	---
Huile changée		Client Info		Not Changed	---	---
Filtre changé		Client Info		Changed	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---
PQ		ASTM D8184*	>50	5	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>160	▲ 231	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	32	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	6	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	17	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 20	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		73	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		121	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		237	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		11	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1419	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	36	34.0	---	---

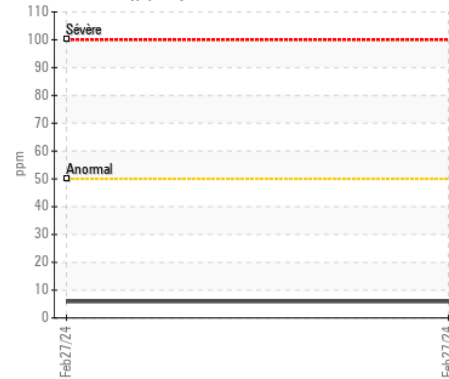
▲ **Alliages ferreux**



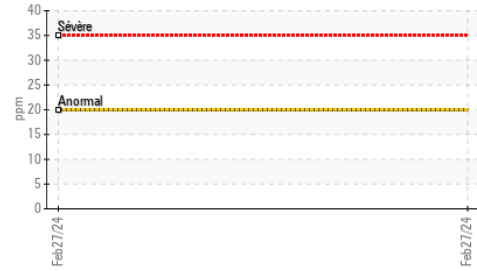
▲ **Fer (ppm)**



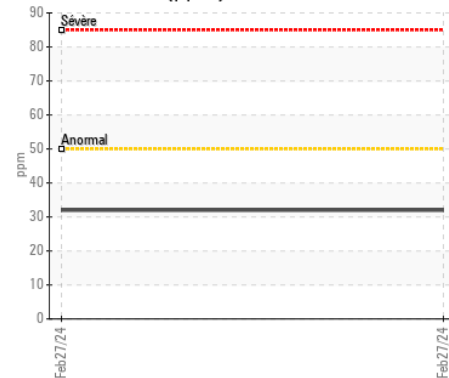
▲ **Plomb (ppm)**



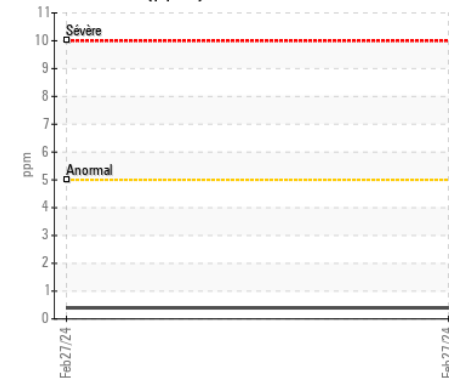
▲ **Silicium (ppm)**



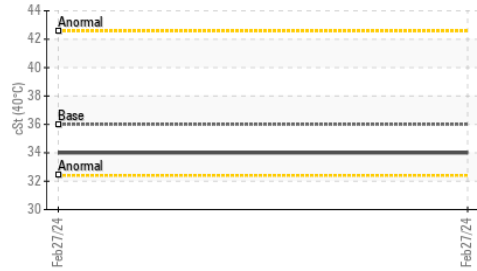
▲ **Aluminium (ppm)**



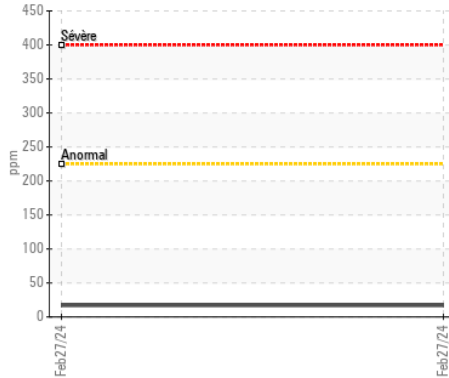
▲ **Chrome (ppm)**



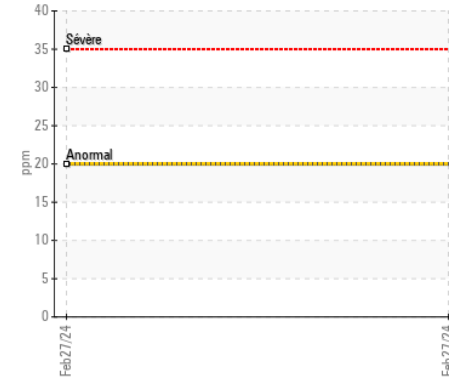
▲ **Viscosité 40°C**



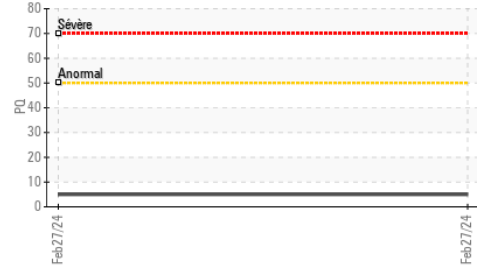
▲ **Cuivre (ppm)**



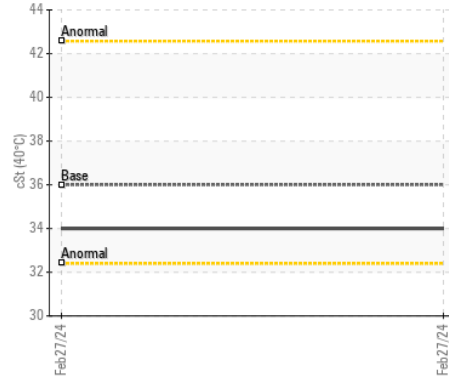
▲ **Silicium (ppm)**



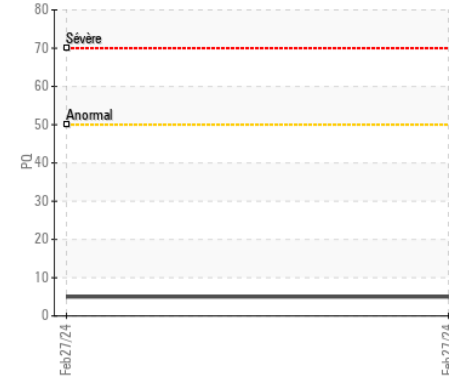
▲ **PQ**



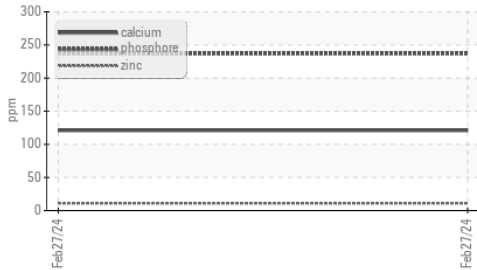
▲ **Viscosité 40°C**



▲ **PQ**



▲ **Additifs**



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GFL0081620
N° de laboratoire : 02618995
Numéro unique : 5736105
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PQ)

Reçu : 29 Feb 2024
Tested : 29 Feb 2024
Diagnostiqué : 29 Feb 2024 - Kevin Marson

GFL Environmental - 774
 169 Route 117
 Mont-Tremblant, QC
 CA J8E 1A1
 Contact: Stephane Filteau
 sfilteau@matrec.ca

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.